ODE-0820

2008年10月 生産終了

除湿能力 8cc/h。
湿度センサを内蔵し、ペルチェ効果を利用したマイコン制御による電子除湿器です。

■特　長

◆取付が簡単です。
◆マイコン制御により多様な機能です。
◆省エネ運転です。
◆低温除湿機能です。
◆運転表示機能です。

■用　途

・制御盤
・パソコン BOX
・各種表示盤

■型式・仕様

型式		ODE-0820
除湿能力（※1）		8cc/h
定格電圧		単相 AC100V ～ AC240V
定格消費電力	連続運転時	16W
	省エネ運転時	2W
使用周囲温度		－10 ～＋60℃
使用周囲湿度		95%RH 以下
運転方式		連続運転 / 自動運転
耐振動性		振動数 10 ～ 55Hz　全振幅 0.7mm　周期 5 分　XYZ 方向各 25 分
自動運転設定湿度		50% 以上で運転　50% 未満で停止
アラーム出力		なし
電源接続方式		電源コード　3 芯　2 m
使用環境		屋内専用
付属品		ドレンホース　φ 8 × φ 11　1.5 m
外形寸法（※2）		W129 × H164 × D66
本体質量		約 1.3kg

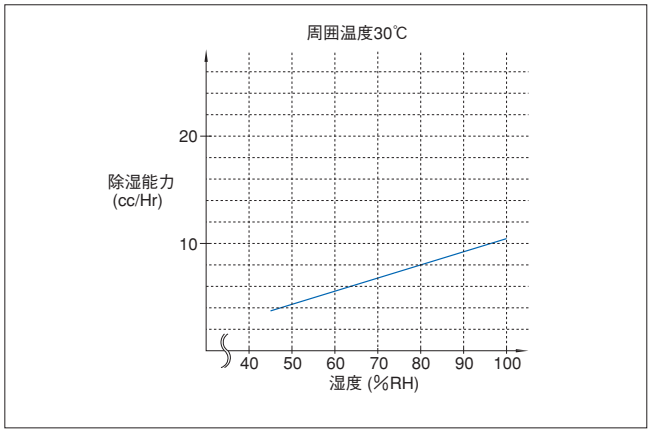
（定格周波数：50/60Hz）

（※1）周囲温度が＋30℃、周囲湿度が 80% RH の場合の公称除湿能力です。
（※2）ケーブルクランプを除いた寸法です。

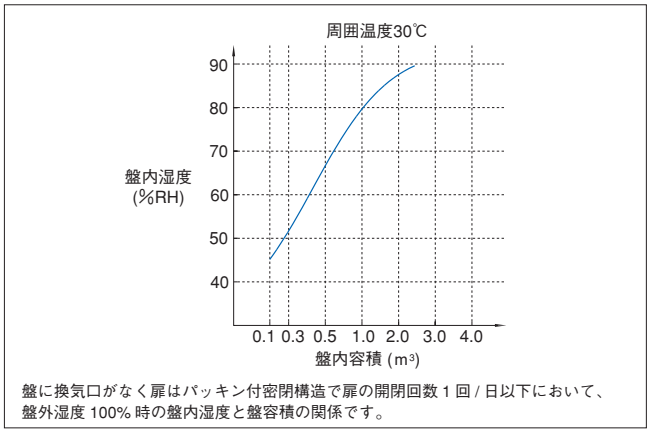
■性能グラフ

BOX DRY は適用される盤容積により除湿能力が決定されます。除湿能力適用容積表より、盤容積と能力曲線の交点の湿度が能力となります。
また、2 台使用した場合は適用される盤容積は 2 倍となります。

【除湿特性表】

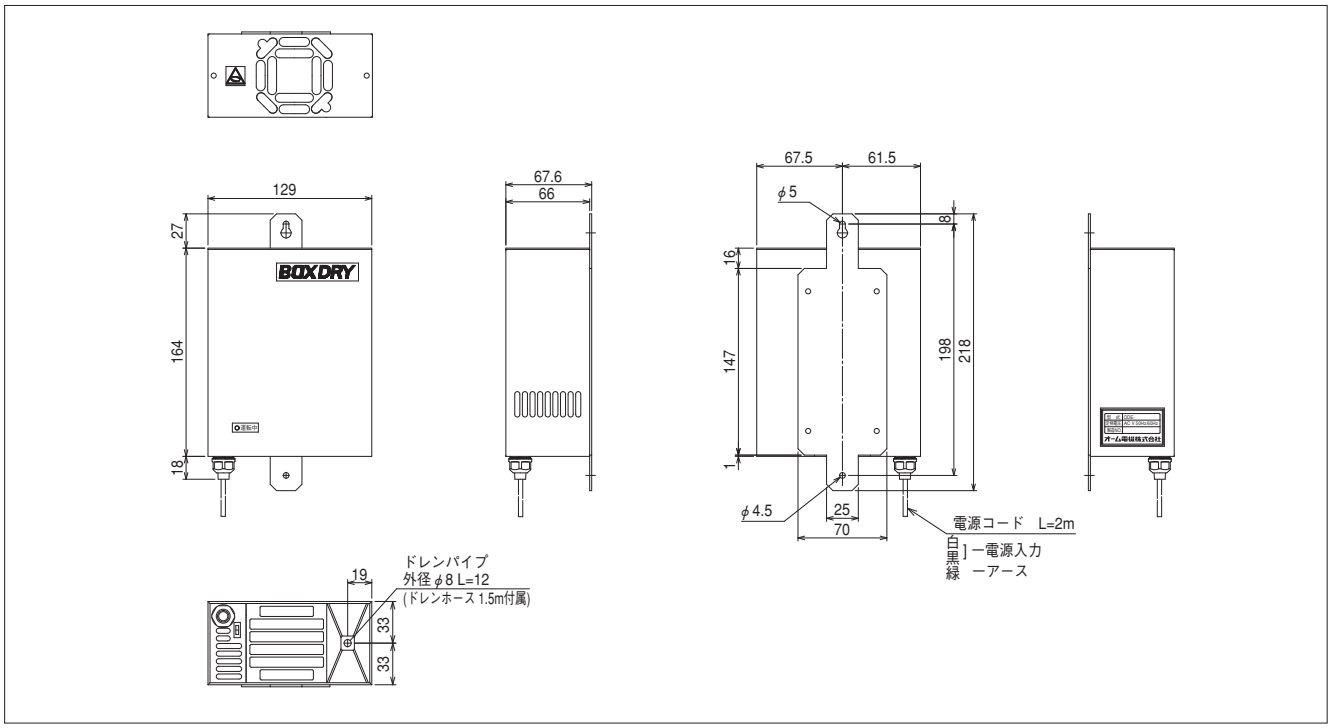


【除湿能力適用容積表（連続運転時）】

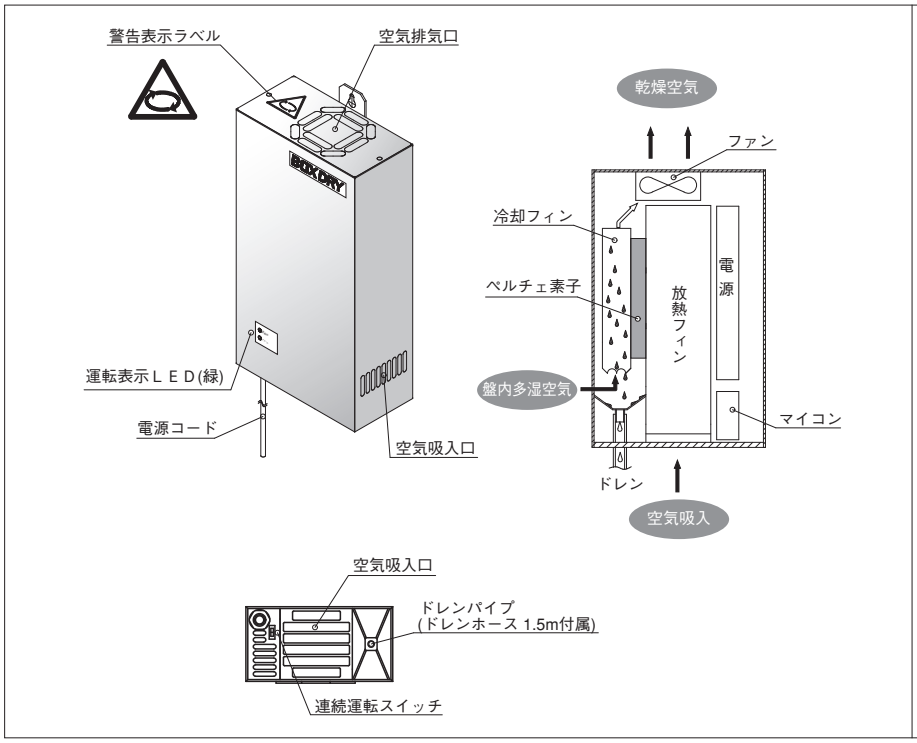


盤に換気口がなく扉はパッキン付密閉構造で扉の開閉回数 1 回 / 日以下において、
盤外湿度 100% 時の盤内湿度と盤容積の関係です。

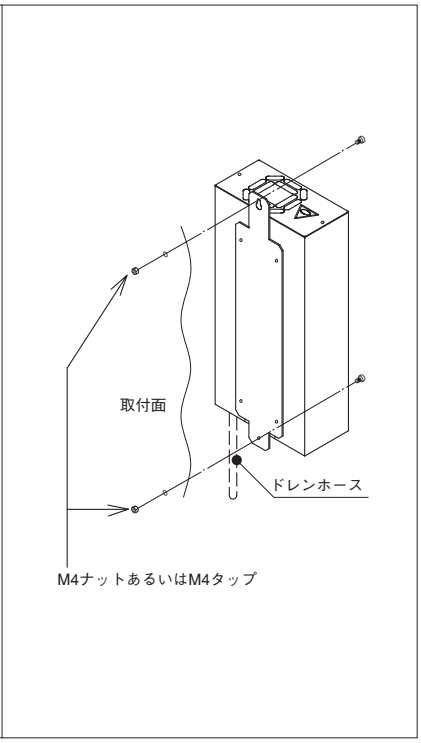
■外形寸法図



■構造図



■取付図



⚠注　意

- ●この製品は、筐体内に設置して使用する製品です。
- ●ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充満する場所では使用できません。
- ●振動・衝撃のある場所では使用できません。
- ●本製品の取付けには電気工事が必要です。専門業者または有資格者にご相談ください。
- ●製品の取付けは、必ず垂直（±2度）に取付けてください。
- ●取付ける筐体には換気口がなく、密閉構造となるようにしてください。
- ●ドレンホース（付属品）の取付けには注意して正しく取付けてください。折れ曲がったり、ゴミが詰まると排水に支障が生じ、本機より筐体内への結露水の漏れにつながります。
- ●納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカに必ずご連絡ください。

ODE-20

2008年10月 生産終了

除湿能力 20cc/h。
湿度センサを内蔵し、ペルチェ効果を利用したマイコン制御による電子除湿器です。

■特　長

◆取付が簡単です。
◆マイコン制御により多様な機能です。
◆省エネ運転です。
◆低温除湿機能です。
◆運転表示機能です。

■用　途

・制御盤
・パソコン BOX
・各種表示盤

■型式・仕様

型式		ODE-20
除湿能力（※1）		20cc/h
定格電圧		単相 AC100V ～ AC240V
定格消費電力	連続運転時	44W
	省エネ運転時	5W
使用周囲温度		－10 ～＋60℃
使用周囲湿度		95%RH 以下
運転方式		連続運転 / 自動運転
耐振動性		振動数 10 ～ 55Hz　全振幅 0.7mm　周期 5 分　XYZ 方向各 25 分
自動運転設定湿度		50% 以上で運転　50% 未満で停止
アラーム出力		リレー接点出力 DC24V　100mA 1a
電源接続方式		電源コード　3 芯　2 m
使用環境		屋内専用
付属品		ドレンホース　φ 8 × φ 11　1.5 m、信号ケーブル　0.5 m
外形寸法（※2）		W135 × H286 × D66
本体質量		約 2.4kg

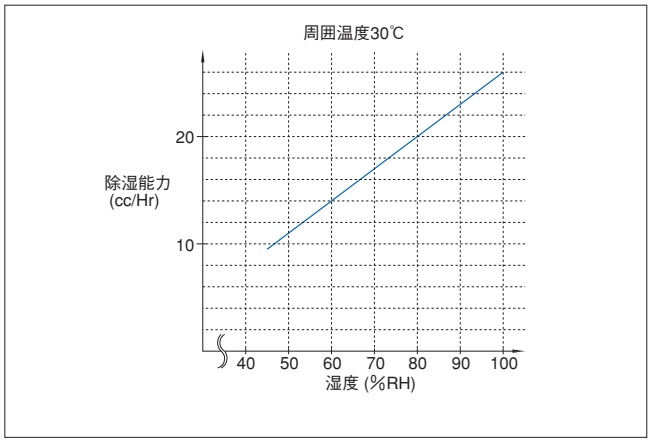
（定格周波数：50/60Hz）

（※1）周囲温度が＋30℃、周囲湿度が 80% RH の場合の公称除湿能力です。
（※2）ケーブルクランプを除いた寸法です。

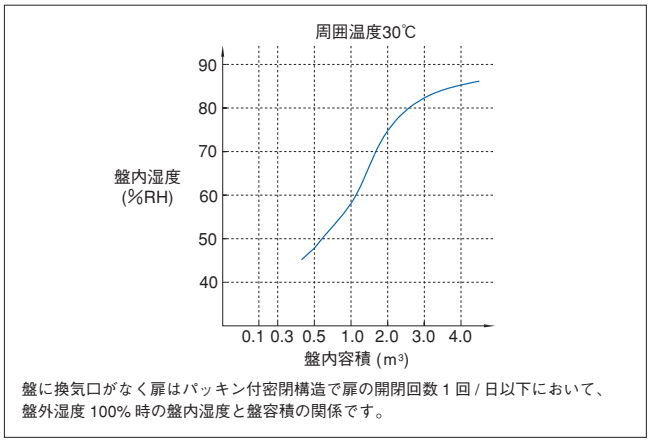
■性能グラフ

BOX DRY は適用される盤容積により除湿能力が決定されます。除湿能力適用容積表より、盤容積と能力曲線の交点の湿度が能力となります。また、2 台使用した場合は適用される盤容積は 2 倍となります。

【除湿特性表】

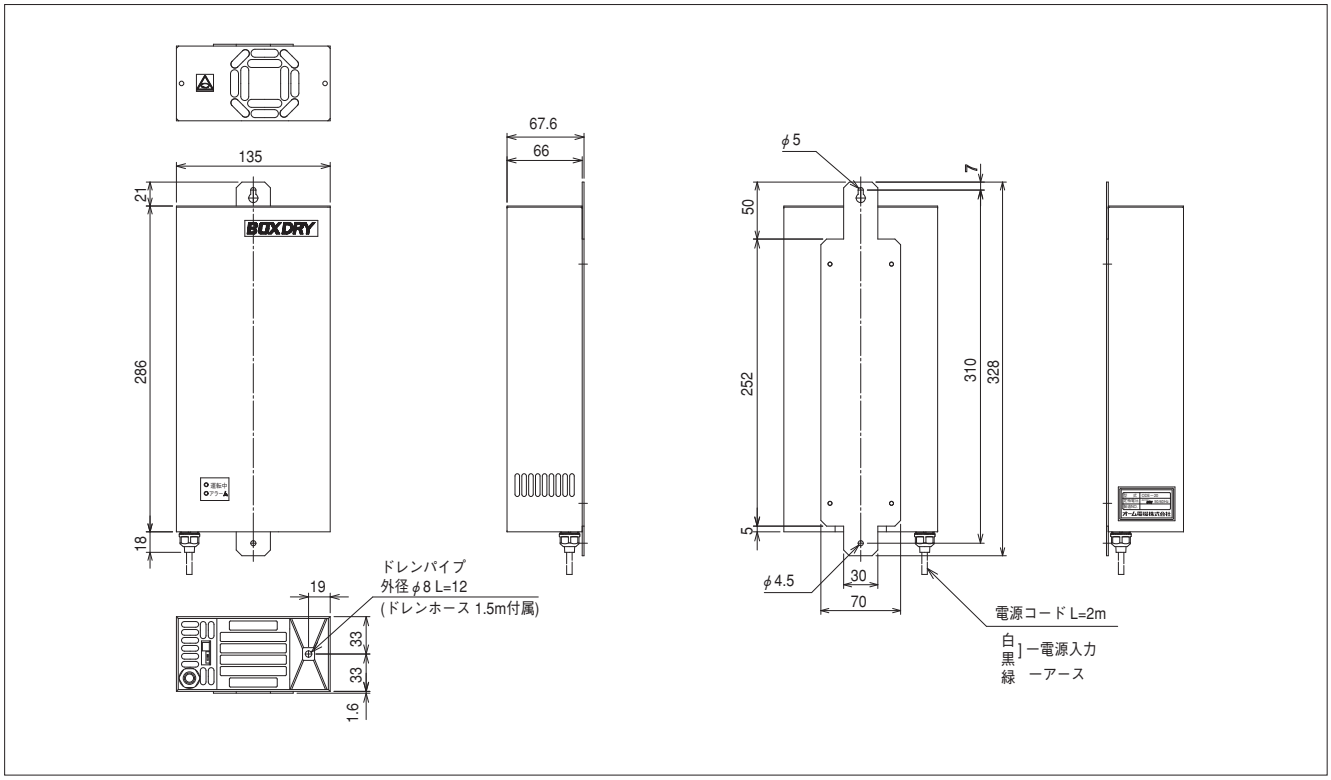


【除湿能力適用容積表（連続運転時）】

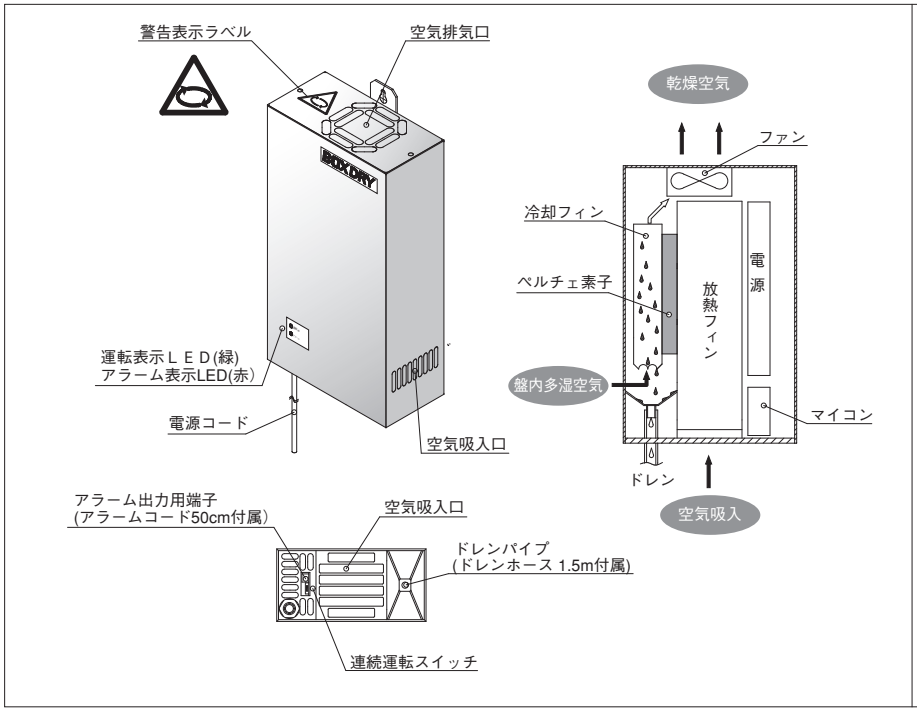


盤に換気口がなく扉はパッキン付密閉構造で扉の開閉回数 1 回 / 日以下において、盤外湿度 100% 時の盤内湿度と盤容積の関係です。

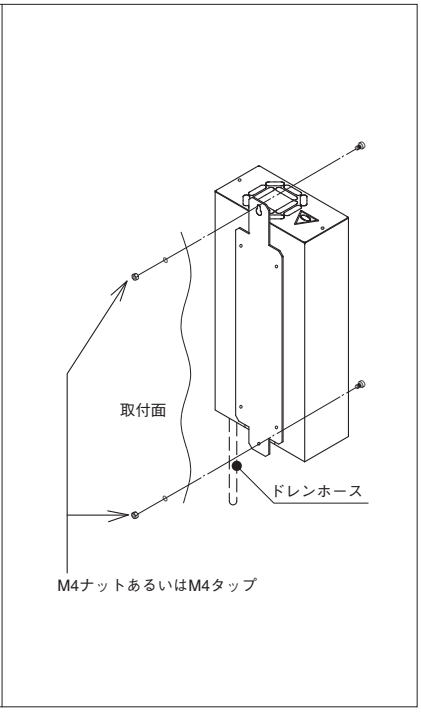
■外形寸法図



■構造図



■取付図



⚠注　意

- ●この製品は、筐体内に設置して使用する製品です。
- ●ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ●引火性ガス、腐食性ガスおよび絶縁を破壊するものが、発生または充満する場所では使用できません。
- ●振動・衝撃のある場所では使用できません。
- ●本製品の取付けには電気工事が必要です。専門業者または有資格者にご相談ください。
- ●製品の取付けは、必ず垂直（±2度）に取付けてください。
- ●取付ける筐体には換気口がなく、密閉構造となるようにしてください。
- ●ドレンホース（付属品）の取付けには注意して正しく取付けてください。折れ曲がったり、ゴミが詰まると排水に支障が生じ、本機より筐体内への結露水の漏れにつながります。
- ●納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカに必ずご連絡ください。